PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 :		(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/65635
H01J 61/30, 65/04	A1	(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 2. November 2000 (02.11.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/01227

(22) Internationales Anmeldedatum: 19. April 2000 (19.04.00)

(30) Prioritätsdaten:
199 19 363.0 28. April 1999 (28.04.99) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: ILMER, Michael [DE/DE]; Hunoldsgraben 9, D-86150 Augsburg (DE). EBERHARDT, Angela [DE/DE]; Metzstrasse 46, D-86157 Augsburg (DE). SEIBOLD, Michael [DE/DE]; Denkenhofstrasse 14b, D-81249 München (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter:
PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CA, CN, HU, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

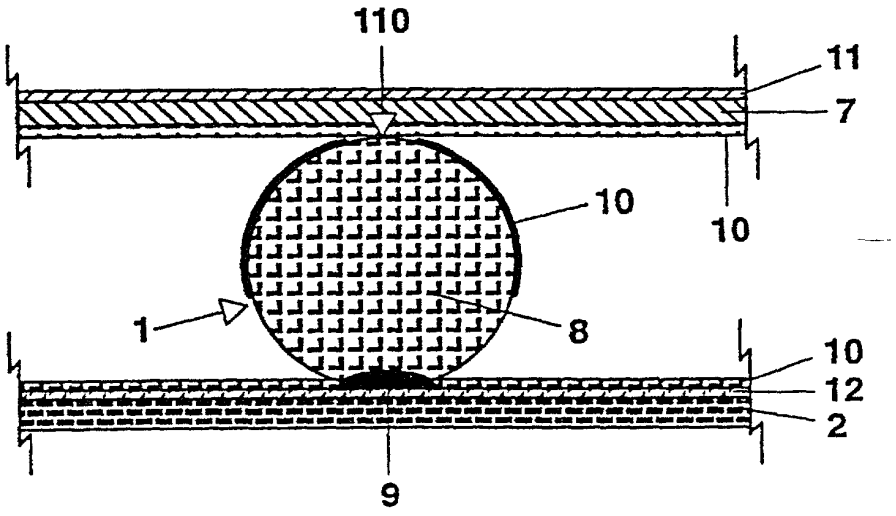
Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: DIELECTRICALLY IMPEDED DISCHARGE LAMP WITH A SPACER

(54) Bezeichnung: DIELEKTRISCH BEHINDERTE ENTLADUNGSLAMPE MIT ABSTANDSHALTER

(57) Abstract

The invention relates to a discharge lamp suitable for operating with a dielectrically impeded discharge, comprising a discharge vessel with two vessel walls (2; 7) which are parallel relative to one another at least in certain sections, having at least one spacer (1) made of an optically transparent insulating material. The spacer or each of the spacers (1) contact both vessel walls (2; 7) by means of the bearing surfaces. The spacer or each of the spacers have an optically diffused surface (8) at least in the area of one of the bearing surfaces.



(57) Zusammenfassung

Eine Entladungslampe, geeignet für den Betrieb mittels dielektrisch behinderter Entladung, mit einem Entladungsgefäss mit zwei zumindest abschnittsweise parallelen Gefässwänden (2; 7), weist mindestens einen Abstandshalter (1) aus optisch transparentem Isoliermaterial auf. Der bzw. jeder Abstandshalter (1) steht mit den beiden Gefässwänden (2; 7) über Auflageflächen in Kontakt. Zumindest im Bereich einer Auflagefläche weist der bzw. jeder Abstandshalter eine optisch diffuse Oberfläche (8) auf.